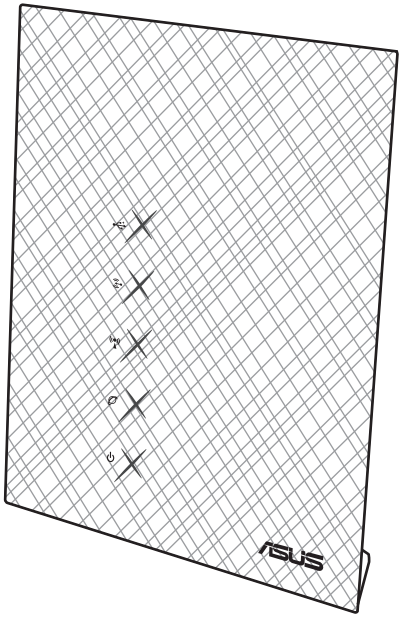
Felhasználói kézikönyv

RT-N14U

Vezeték nélküli N300 router



Inspiring Innovation • Persistent Perfection

HUG7879
Első kiadás
November 2012

Copyright® 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva!

Az ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS") előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak, illetve a benne leírt termékeknek vagy szoftvernek, semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, továbbítani, átírni, adatfeldolgozó rendszerben tárolni, bármilyen nyelvre lefordítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, kivéve a vásárlói dokumentációt tartalékmásolat készítése céljából.

A termékgarancia, illetve szolgáltatás nem kerül meghosszabbításra, ha: (1) a terméket megjavítják, módosítják vagy átalakítják, kivéve ha az ilyen javítást, módosítást vagy átalakítást az ASUS írásban jóváhagyta; vagy (2) a termék sorozatszámát olvashatatlanná teszik vagy hiányzik.

AZ ASUS A KÉZIKÖNYVET „ÖNMAGÁBAN" BOCSÁTJA RENDELKEZÉSRE, BÁRMILYEN KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT JÓTÁLLÁS NÉLKÜL, TARTALMAZVA, DE NEM KORLÁTOZÓDVA PUSZTÁN AZ ELADHATÓSÁGBAN LÉVŐ JÓTÁLLÁSRA, ILLETVE MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA. AZ ASUS, ILLETVE ANNAK IGAZGATÓI, TISZTSÉGVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMILYEN ESETBEN NEM TARTOZNAK FELELŐSSÉGGEL SEMMILYEN OLYAN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT, SEM KÁRTÉRÍTÉSSEL AZ ELMARADT NYERESÉG, ELMARADT BEVÉTEL, ADATVESZTÉS VAGY ÜZEMKIESÉS OKOZTA OLYAN KÁRÉRT, AMELY A JELEN KÉZIKÖNY VAGY TERMÉK HIBÁJÁBÓL ERED, MÉG AKKOR IS, HA AZ ASUS-T TÁJÉKOZTATTÁK ENNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓ KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÓ CÉLÚ, ELŐZETES ÉRTESÍTÉS NÉLKÜL BÁRMIKOR MEGVÁLTOZHATNAK ÉS NEM ÉRTELMEZHETŐK AZ ASUS ÁLTALI KÖTELEZET TSÉGVÁLLALÁSKÉNT. AZ ASUS NEM VÁLLAL SEMMINEMŰ FELELŐSSÉGET A KÉZIKÖNYVBEN ELŐFORDULÓ HIBÁKÉRT VAGY PONTATLAN INFORMÁCIÓKÉRT, A BENNE LEÍRT TERMÉKEKET ÉS SZOFTVERT IS BELEÉRTVE.

A jelen kézikönyvben szereplő termékek és cégnevek az adott cégeik bejegyzett védjegyei vagy szerzői tulajdona lehetnek vagy sem, és használatuk kizárólag azonosítás vagy magyarázat céljából történik a tulajdonos javára, mindennemű jogsértés szándéka nélkül.

Tartalomjegyzék

A használati utasításról 5
A csomag tartalma 7

1 A vezeték nélküli router megismerése 7
Hardverjellemzők 8
Felszerelés 10
A router elhelyezése 11

2 A vezeték nélküli hálózat beállítása 11
Mi szükséges hozzá? 12
A vezeték nélküli router üzembe helyezése 13
Vezetékes kapcsolat 13
Vezeték Nélküli kapcsolat 14
Mielőtt folytatná 15
A. **Tiltsa le a proxy-szervert, ha engedélyezve van... 15**
B. **Végezze el a TCP/IP beállításokat, hogy az IP-címet automatikusan lekérje. 17**
C. Betárcsázós hálózat letiltása 19

3 Hálózati konfiguráció A web GUI használata 20
Bejelentkezés a web-alapú GUI-ba 20
Internetkapcsolat beállítása 21
Gyors internet-beállítás (QIS) automata észleléssel 21
A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása 26
A hálózati kliensek kezelése 27
Az USB eszköz ellenőrzése 27
Vendéghálózat létrehozása 29
A Traffic Manager (Forgalomkezelő) használata 31
QoS (Szolgáltatási minőség) sávszélesség kezelése 31
Forgalom ellenőrzése 32

Az USB-alkalmazás használata 33
Az AiDisk használata fájlmegosztáshoz 33
Szerverközpont szolgáltatás használata 36
A Hálózati hely (Samba) megosztása szolgáltatás használata 37
Az FTP megosztás szolgáltatás használata 39
Az Egyéb beállítások használata 42
A speciális beállítások konfigurálása 43
A DHCP szerver beállítása 43
A firmware frissítése 44
Beállítások visszaállítása/mentése/feltöltése 45
Hálózati nyomtató beállítása 46

4 A segédprogramok használata 49
Eszközfelderítés 49
Firmware helyreállítása 50

5 Hibaelhárítás 53
Hibaelhárítás 53
ASUS DDNS szolgáltatás 56
Gyakran ismétlődő kérdések (GYIK) 56

Függelék 59
Megjegyzések 59
A gyártó elérhetőségei 71
Globális hálózati forróvonal információ 72

A használati utasításról

Ez a használati útmutató információt tartalmaz az ASUS vezeték nélküli router telepítéséhez és konfigurálásához.

A kézikönyv szerkezete

A kézikönyv az alábbi fejezeteket tartalmazza:

- **1. fejezet: A vezeték nélküli router megismerése**

  A fejezet ismerteti a csomag tartalmát, a rendszerkövetelményeket, a hardverösszetevők leírását, illetve az ASUS vezeték nélküli router LED kijelzőit.

- **2. fejezet: A vezeték nélküli hálózat beállítása**

  Ez a fejezet a vezeték nélküli hálózat beállításának részleteit ismerteti.

- **3. fejezet: fejezet: Konfigurálás web-alapú grafikus felhasználói felületen keresztül**

  Ez a fejezet információkat ad, hogyan kell konfigurálni az ASUS vezeték nélküli routert a web-alapú grafikus felhasználói felületén (web GUI) keresztül.

- **4. fejezet: A segédprogramok használata**

  Ez a fejezet utasításokat ad az ASUS routerhez mellékelt segédprogramok használatával kapcsolatban.

- **5. fejezet: Hibaelhárítás**

  Ez a fejezet hibakeresési és -elhárítási útmutatót tartalmaz, amelynek segítségével megoldhatók az ASUS vezeték nélküli router használata közben esetleg előforduló problémák.

- **Függelékek**

  Ez a fejezet tartalmazza a szabályozási felhívásokat és biztonsági nyilatkozatokat.

1 A vezeték nélküli router megismerése

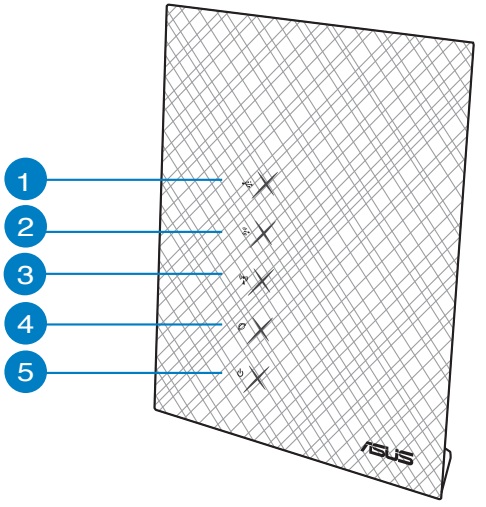
A csomag tartalma

- ☑ RT-N14U vezeték nélküli router
- ☑ Hálózati kábel (RJ-45)
- ☑ Hálózati adapter
- ☑ Gyors üzembe helyezési útmutató
- ☑ Garanciajegy

- Ha bármelyik elem sérült vagy hiányzik, vegye fel a kapcsolatot az ASUS-szal műszaki támogatás vagy kérdések ügyében, tekintse meg az ASUS Support Hotline listát a kézikönyv végén.
- Kérjük, őrizze meg az eredeti csomagolást arra az esetre, ha garanciális szolgáltatás keretében javítás vagy csere céljából a készüléket vissza kellene küldeni.

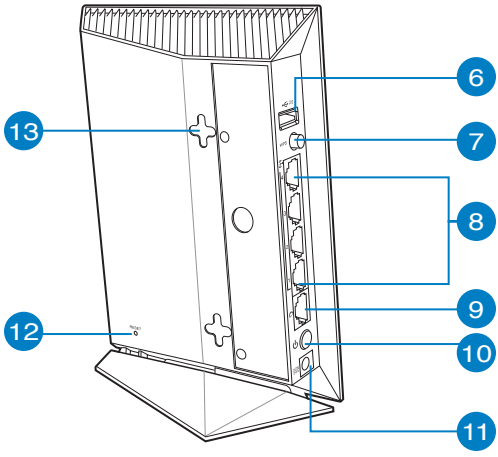
Hardverjellemzők

Előlap



1	USB LED Ki: Nincs áramforrás vagy fizikai kapcsolat. Be: Fennáll a fizikai kapcsolat USB-eszközökkel.
2	LAN LED Ki: Nincs áramforrás vagy fizikai kapcsolat. Be: Fizikai kapcsolat áll fenn egy helyi hálózattal (LAN).
3	Wi-Fi LED Ki: Nem észlelhető vezeték nélküli jel. Be: Jelzi, hogy a vezeték nélküli hálózati üzemkész. Villog: Jelzi a vezeték nélküli kapcsolaton folyó hálózati tevékenységet
4	WAN LED Ki: Nincs áramforrás vagy fizikai kapcsolat. Be: Fizikai kapcsolat áll fenn egy nagy kiterjedésű hálózattal (WAN).
5	Működésjelző LED Ki: Nincs áram. Be: Az eszköz használatra kész. Villog: WPS tevékenységet jelez.

Hátlap

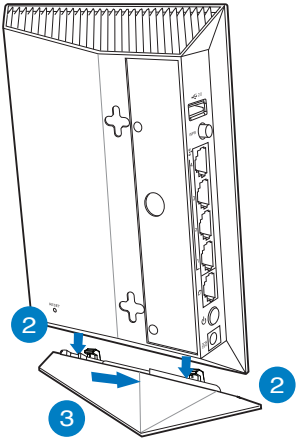


6	USB 2.0 csatlakozó USB 2.0 eszközök, mint például USB merevlemez-meghajtók vagy asztali nyomtatók csatlakoztathatók az aljzathoz.
7	WPS gomb Nyomja meg a gombot a WPS Varázsló indításához a vezeték nélküli biztonság beállítása érdekében.
8	LAN portok (1–4) Csatlakoztasson hálózati kábelt e csatlakozókhoz a LAN kapcsolat felépítéséhez.
9	WAN (Internet) port Csatlakoztasson hálózati kábelt e csatlakozóhoz a WAN kapcsolat felépítéséhez.
10	Főkapcsoló gomb Nyomja meg ezt a gombot az eszköz BE-/KIKAPCSOLÁSÁHOZ.
11	Tápcsatlakozó (DC-In) bemenet Csatlakoztassa a mellékelt hálózati (AC) adaptert ehhez a csatlakozóhoz, hogy a routert áramforrásról működtesse.
12	Főkapcsoló gomb A gomb megnyomásával be- és kikapcsolhatja a rendszert.
13	Akasztók falra szereléshez Használja a falra szereléshez való akasztókat az ASUS router falra vagy emelt felületre történő szereléséhez.

Felszerelés

A vezeték nélküli router rögzítése az állványához:

1. Keresse meg a két szerelőnyílást a vezeték nélküli router alján.
2. Illessze az állvány két akasztóját a vezeték nélküli router szerelőnyílásaiba.
3. Csúsztassa a vezeték nélküli routert a nyíl irányába, hogy az állványra rögzíthesse.



- Csak a csomagban mellékelt hálózati adaptert használja. Más adapterek használata esetén megsérülhet az eszköz.
- Műszaki adatok:

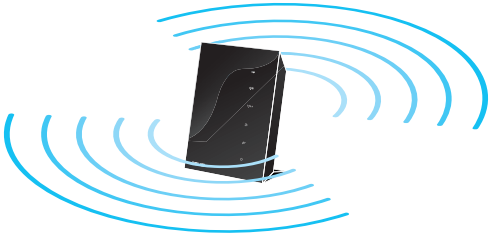
DC tápfeszültség adapter	DC bemenet: +19 V legfeljebb 1,58 A áramerősség mellett		
Üzemi hőmérséklet	0~40°C	Tárolás	0~70°C
Üzemi páratartalom	50~90%	Tárolás	20~90%

2 A vezeték nélküli hálózat beállítása

A router elhelyezése

A vezeték nélküli router és a hálózati eszközök közötti legjobb vezeték nélküli jelátvitel érdekében gondoskodjon a következőkről:

- A vezeték nélküli routert központi területen helyezze el, hogy ideális vezeték nélküli lefedettséget biztosítson valamennyi hálózati eszköz számára.
- Az eszközt tartsa távol a fém akadályoktól és a közvetlen napsütéstől.
- Az eszközt tartsa távol 802.11g vagy csak 20 MHz-en működő Wi-Fi eszközöktől, 2,4 GHz-es működő számítógépes perifériáktól, Bluetooth eszközöktől, vezeték nélküli telefonoktól, transzformátoroktól, nagyteljesítményű motoroktól, fénycsövektől, mikrohullámú sütőktől, hűtőszekrényektől és egyéb ipari berendezésektől a jel akadályozásának elkerülése érdekében.
- Az elöl és hátul elérhető legjobb lefedettség érdekében helyezze a vezeték nélküli routert álló helyzetbe.
- A fent és lent elérhető legjobb lefedettség érdekében helyezze a vezeték nélküli routert döntött helyzetbe.
- A firmware-t mindig a legújabb verzióra frissítse. Látogassa meg az ASUS weboldalát a **http://www.asus.com** címen a legfrissebb firmware-ért.



Mi szükséges hozzá?

Hálózat felállításához egy vagy két számítógépre van szükség, amelyek kielégítik az alábbi rendszerkövetelményeket:

- Ethernet RJ-45 (LAN) port (10Base-T/100Base-TX)
- IEEE 802.11b/g/n vezeték nélküli képesség
- Telepített TCP/IP szolgáltatás
- Webböngésző mint például Internet Explorer, Firefox, Safari vagy Google Chrome

- Amennyibe az Ön számítógépe nem rendelkezik beépített vezeték nélküli funkciókkal, telepíthet IEEE 802.11b/g/n kompatibilis WLAN adaptert, hogy számítógépe csatlakozhasson a hálózathoz.
- Amennyiben csak egy számítógépet használ, amely egysávos IEEE 802.11b/g/n kompatibilis WLAN adapterrel rendelkezik, csak a 2,4 GHz-es sávot fogja tudni használni.
- A hálózati eszközöket összekötő RJ-45 Ethernet kábelek hossza nem haladhatja meg a 100 métert.

A vezeték nélküli router üzembe helyezése

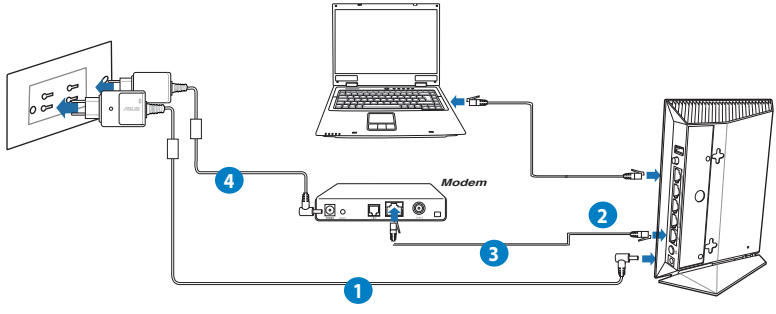
A vezeték nélküli router beállításához ajánljuk a vezetékes kapcsolatot, hogy el lehessen kerülni a vezeték nélküli kapcsolat bizonytalanságából eredő, esetleges beállítási problémákat.

Az ASUS vezeték nélküli router üzembe helyezése előtt tegye a következőket:

- Ha meglévő routert vált ki, válassza le a hálózatról.
- Válassza le a vezetékeket/kábeleket meglévő modeméről. Ha a modem tartalék akkumulátorral rendelkezik, azt is távolítsa el.
- Indítsa újra a számítógépet (ajánlott).

Vezetékes kapcsolat

Az Ön vezeték nélküli routere beépített automata keresztezés funkcióval rendelkezik, ezért sima és keresztező kábelt is lehet használni a vezetékes kapcsolathoz.



A vezeték nélküli router üzembe helyezése vezetékes kapcsolat segítségével:

1. Csatlakoztassa a vezeték nélküli router hálózati adapterét a DC tápcsatlakozó aljzathoz, majd dugja a fali aljzatba.

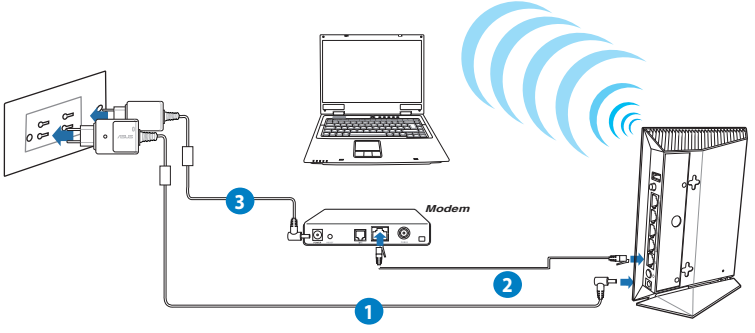
2. A mellékelt hálózati kábel segítségével kösse össze a számítógépet a vezeték nélküli router LAN csatlakozójával.

Győződjön meg arról, hogy a LAN LED villog.

3 Egy másik hálózati kábel segítségével kösse össze a modemet a vezeték nélküli router WAN csatlakozójával.

4. Csatlakoztassa a modem hálózati adapterét a DC tápcsatlakozó aljzathoz, majd dugja a fali aljzatba.

Vezeték Nélküli kapcsolat



A vezeték nélküli router üzembe helyezése vezetékes kapcsolat segítségével:

1. Csatlakoztassa a vezeték nélküli router hálózati adapterét a DC tápcsatlakozó aljzathoz, majd dugja a fali aljzatba.

2 A mellékelt hálózati kábel segítségével kösse össze a modemet a vezeték nélküli router WAN csatlakozójával.

3. Csatlakoztassa a modem hálózati adapterét a DC tápcsatlakozó aljzathoz, majd dugja a fali aljzatba.

4. Telepítsen egy IEEE 802.11 b/g/n WLAN adaptert a számítógépre.

- A vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozás részleteit a WLAN adapter használati utasításában találja meg.
- A hálózat biztonsági beállításainak elvégzését illetően tekintse meg **A vezeték nélküli biztonsági beállítások elvégzése** című fejezetet a 24. oldalon.

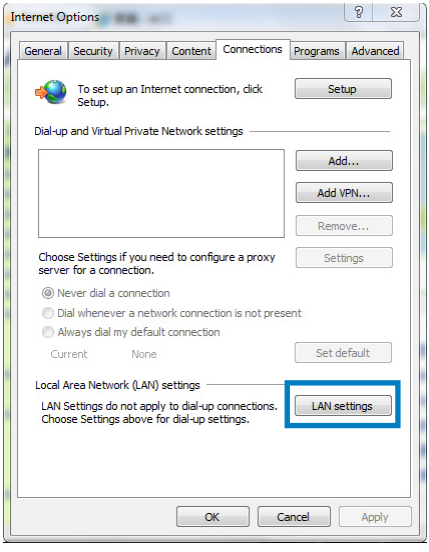
Mielőtt folytatná

A vezeték nélküli router konfigurálása előtt végezze el az ebben a fejezetben szereplő lépéseket a hálózatba kapcsolt összes számítógépen, nehogy problémák merüljenek fel a vezeték nélküli hálózathoz történő kapcsolódás során.

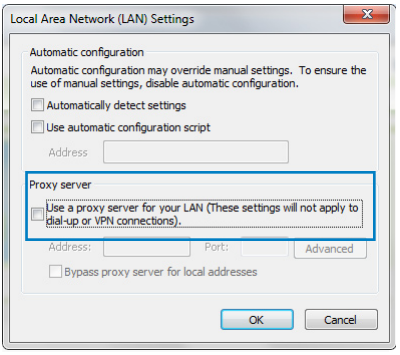
A. Tiltsa le a proxy-szervert, ha engedélyezve van.

Windows® 7

1. Kattintson a **Start > Internet Explorer** elemre a böngészőprogram indításához.
2. Kattintson a **Tools (Eszközök) > Internet options (Internetbeállítások) > Connections (Kapcsolatok)** fül > **LAN settings (Helyi hálózati beállítások)** elemre.

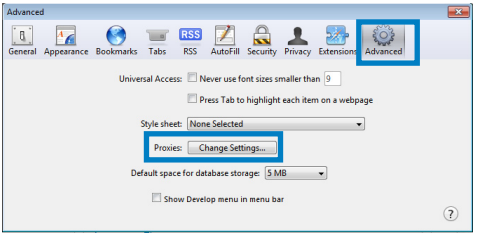


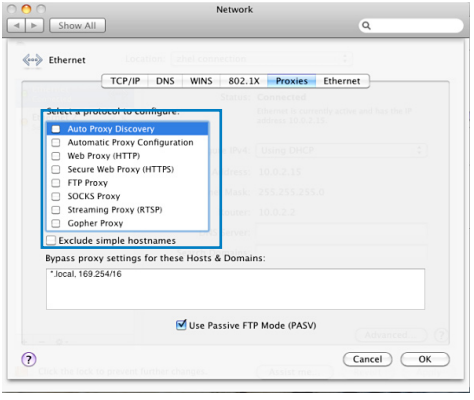
3. A Local Area Network (LAN) Settings (Helyi hálózati [LAN] beállítások) képernyőn szüntesse meg a **Use a proxy server for your LAN (Proxykiszolgáló használata a helyi hálózaton)** jelölőnégyzet bejelölését.
4. Kattintson az **OK**, majd az **Apply (Alkalmaz)** gombra.


Local Area Network (LAN) Settings
Automatic configuration
Automatic configuration may override manual settings. To ensure the use of manual settings, disable automatic configuration.
Automatically detect settings
Use automatic configuration script
Address
Proxy server
Use a proxy server for your LAN (These settings will not apply to dial-up or VPN connections).
Address:
Port:
Advanced
Bypass proxy server for local addresses
OK
Cancel

MAC OSX

1. A **Safari** böngészőben kattintson a **Safari > Preferences (Beállítások) > Advanced (Speciális) elemre.** A **Proxies (Proxy-k)** menüben kattintson a **Change settings… (Beállítások módosítása…)** elemre.
2. A Network (Hálózat) képernyőn szüntesse meg az **FTP Proxy** és **Web Proxy (HTTP)** elemek bejelölését.
3. Kattintson az **OK** gombra, majd az **Apply (Alkalmazás)**.

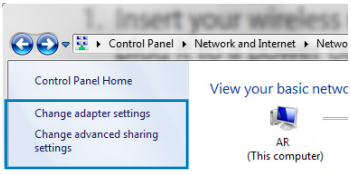




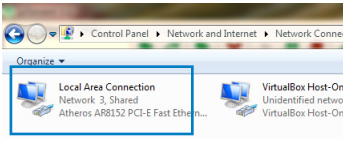
B. Végezze el a TCP/IP beállításokat, hogy az IP-címet automatikusan lekérje.

Windows® 7

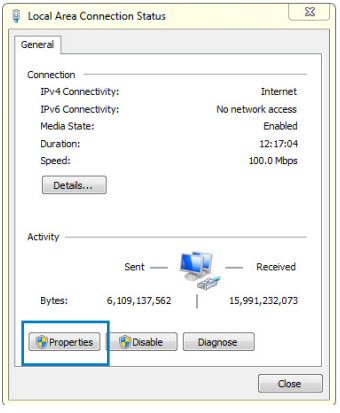
1. Kattintson a **Start > Control Panel (Vezérlőpult) > Network and Internet (Hálózat és internet) > Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központ) > Change adapter settings (Adapter-beállítások módosítása)**.



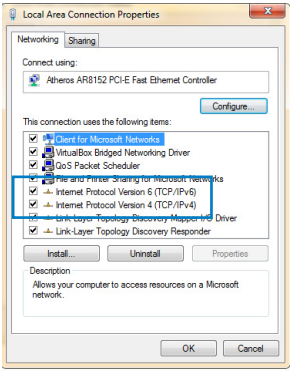
2. A Network Connections (Hálózati kapcsolatok) ablakban kattintson a **Local Area Connection (Helyi kapcsolat)** elemre.



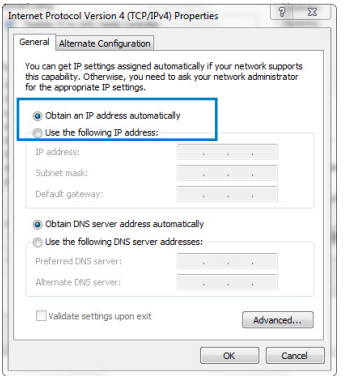
3. A Helyi hálózati kapcsolat állapota képernyőben kattintson a **Properties (Tulajdonságok)** elemre.



4. Jelölje ki az Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Internet protokoll 4-es verzió (TCP/IPv4)) vagy az Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) (Internet protokoll 6-os verzió (TCP/IPv6)) elemet, majd kattintson a **Properties (Tulajdonságok)** gombra.



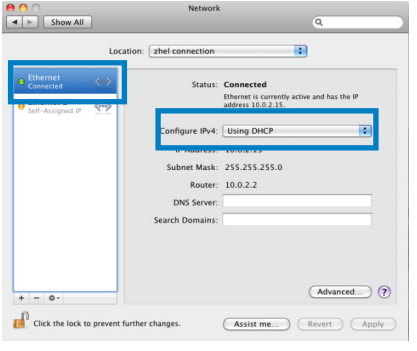
6. Jelölje be a **Obtain an IP address automatically (IP-cím automatikus kérése)** jelölőnégyzetet.
7. Kattintson az **OK** gombra, ha végzett.


Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

MAC OSX

1. Válassza az **Apple menü > System Preferences (Rendszerbeállítások) > Network (Hálózat)** elemet.

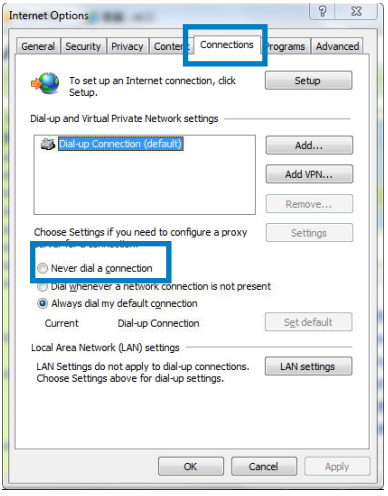
2. Kattintson az **Ethernet** elemre a bal oldali panelben.
3. A Configure IPv4 (IPv4 konfigurálása) menüben válassza a **Using DHCP (DHCP használata)** elemet.
4. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** gombra.



C. Betárcsázós hálózat letiltása

Windows® 7

1. Kattintson a **Start > Internet Explorer** elemre a böngészőprogram indításához.
2. Kattintson a **Tools (Eszközök) > Internet options (Internetbeállítások) > Connections (Kapcsolatok)** fülre.
3. Jelölje be a **Never dial a connection (Nincs automatikus tárcsázás)** jelölőnégyzetet.
4. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)**, majd az **OK** gombra.



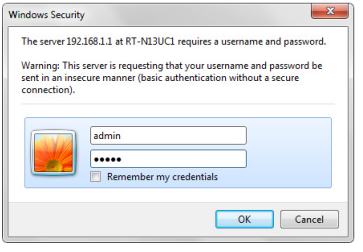
3 Hálózati konfiguráció A web GUI használata

Bejelentkezés a web-alapú GUI-ba

Az ASUS vezeték nélküli router magától értetődő web-alapú grafikus felhasználói felülettel (GUI) rendelkezik, amely lehetővé teszi a vezeték nélküli router funkcióinak konfigurálását böngészőprogram, pl. Internet Explorer, Firefox, Safari vagy Google Chrome segítségével.

A web-alapú GUI-ba történő bejelentkezéshez:

1. A webböngésző programban, pl. Internet Explorer, Firefox, Safari vagy Google Chrome, manuálisan gépelje be a vezeték nélküli router alapértelmezett IP-címét: **192.168.1.1**
2. A bejelentkezési oldalon billentyűzze be az alapértelmezett felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**admin**).


Windows Security
The server 192.168.1.1 at RT-N13UC1 requires a username and password.
Warning: This server is requesting that your username and password be sent in an insecure manner (basic authentication without a secure connection).
admin
Remember my credentials
OK
Cancel

3. Megjelenik a router web-alapú GUI oldala. A különféle vezeték nélküli beállítások konfigurálásához használja a web-alapú GUI-t.

Internetkapcsolat beállítása

Ha az internetkapcsolatot **első alkalommal** állítja be, nyomja meg az **Alaphelyzet gombot** a vezeték nélküli routeren, hogy a gyári alapbeállításokra állítsa vissza.

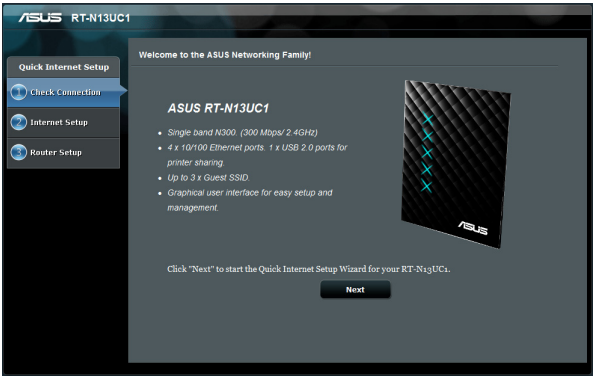
Gyors internet-beállítás (QIS) automata észleléssel

A gyors internet-beállítás (QIS) funkció segítséget nyújt az internetkapcsolat gyors beállításában.

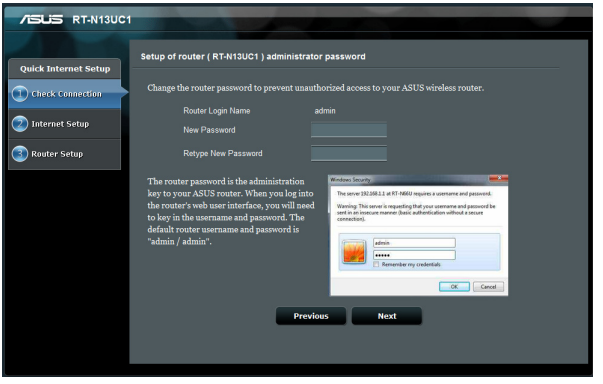
A QIS használata automata észleléssel:

1. Indítson egy webböngésző programot, mint pl. Internet Explorer, Firefox, Safari vagy Google Chrome segítségével.

2. A Gyors internet-beállítás automatikusan elindul. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

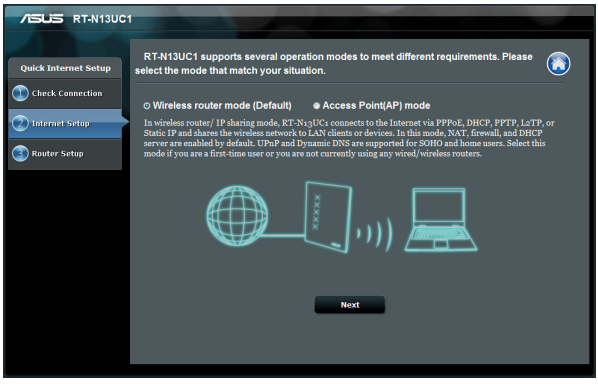

RT-N13UC1
Quick Internet Setup
Check Connection
Internet Setup
Router Setup
Welcome to the ASUS Networking Family!
ASUS RT-N13UC1
Single band N300 (300 Mbps/ 2.4GHz)
4 x 10/100 Ethernet ports, 1 x USB 2.0 ports for printer sharing.
Up to 3 x Guest SSID.
Graphical user interface for easy setup and management.
Click "Next" to start the Quick Internet Setup Wizard for your RT-N13UC1.
Next

3. Billentyűzze be az új rendszergazda jelszót. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

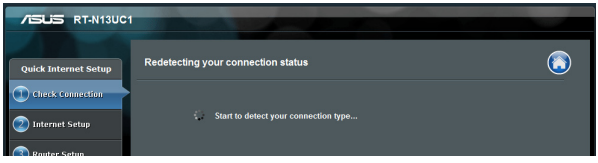

RT-N13UC1
Quick Internet Setup
Check Connection
Internet Setup
Router Setup
Setup of router (RT-N13UC1) administrator password
Change the router password to prevent unauthorized access to your ASUS wireless router.
Router Login Name
admin
New Password
Retype New Password
The router password is the administration key to your ASUS router. When you log into the router's web user interface, you will need to key in the username and password. The default router username and password is "admin / admin".
Previous
Next

4. Válassza a Vezeték nélküli router vagy Access Point (AP - Hozzáférési pont) módot. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

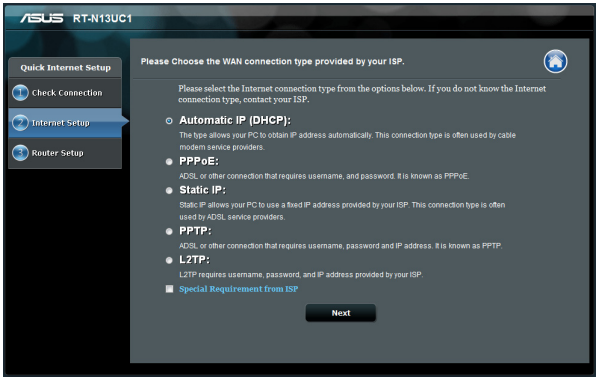
A vezeték nélküli hálózat internetéléréshez történő beállításához használja a **Vezeték nélküli router módot**.


RT-N13UC1
Quick Internet Setup
Check Connection
Internet Setup
Router Setup
RT-N13UC1 supports several operation modes to meet different requirements. Please select the mode that match your situation.
Wireless router mode (Default)
Access Point(AP) mode
In wireless router/ IP sharing mode, RT-N13UC1 connects to the Internet via PPPoE, DHCP, PPTP, L2TP, or Static IP and shares the wireless network to LAN clients or devices. In this mode, NAT, firewall, and DHCP server are enabled by default. UPnP and Dynamic DNS are supported for SOHO and home users. Select this mode if you are a first-time user or you are not currently using any wired/wireless routers.
Next

5. A vezeték nélküli router megkísérli a kapcsolat típusának azonosítását.



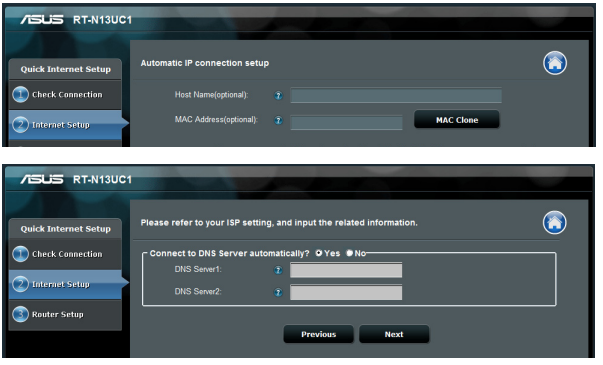
6. Válassza ki a szükséges kapcsolat típusát, majd billentyűzze be a szükséges információkat, mint pl. ISP felhasználónév és jelszó.


RT-N13UC1
Quick Internet Setup
Check Connection
Internet Setup
Router Setup
Please Choose the WAN connection type provided by your ISP.
Please select the Internet connection type from the options below. If you do not know the Internet connection type, contact your ISP.
Automatic IP (DHCP):
The type allows your PC to obtain IP address automatically. This connection type is often used by cable modem service providers.
PPPoE:
ADSL or other connection that requires username, and password. It is known as PPPoE.
Static IP:
Static IP allows your PC to use a fixed IP address provided by your ISP. This connection type is often used by ADSL service providers.
PPTP:
ADSL or other connection that requires username, password and IP address. It is known as PPTP.
L2TP:
L2TP requires username, password, and IP address provided by your ISP.
Special Requirement from ISP
Next

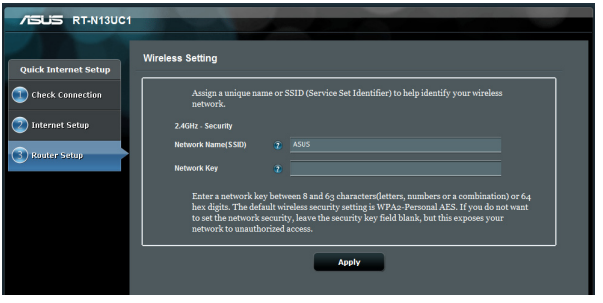
Szerezze be az internetkapcsolat típusához szükséges információkat és kiegészítő bejelentkezési információkat az internetszolgáltatótól (ISP).

- Az ISP kapcsolattípus automata észlelése akkor történik meg, ha először konfigurálja a vezeték nélküli routert, vagy ha a vezeték nélküli routert alapértelmezett beállításaira állítják vissza.
- Sikertelen QIS esetén manuálisan is kiválaszthatja a kapcsolat típusát.

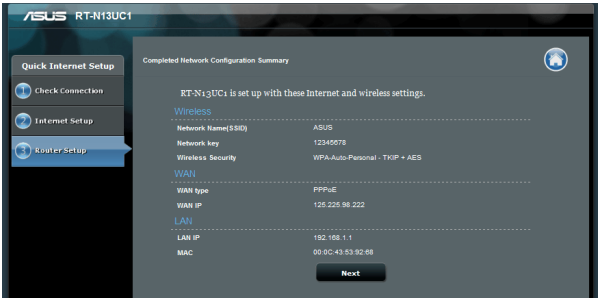
7. Kövesse a beállító varázsló utasításait, amely felkínálja a gépnév, MAC-cím és DNS-kiszolgáló megadásának lehetőségét. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.



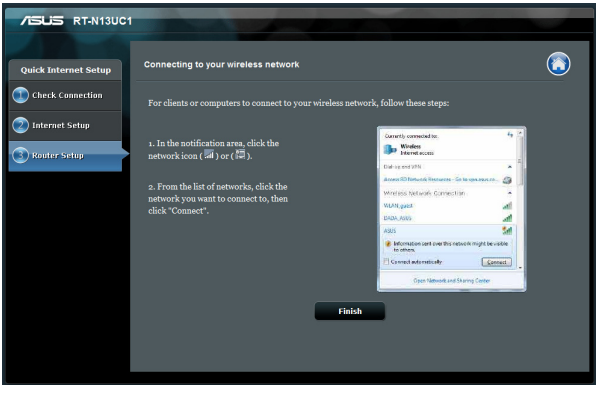
8. A Wireless setting (Vezeték nélküli beállítás) képernyőn billentyűzze be a **hálózat nevét (SSID)** és rendeljen biztonsági kulcsot a v**ezeték nélküli hálózat számára. Kattintson az** Apply (Alkalmaz) gombra.


RT-N13UC1
Quick Internet Setup
Check Connection
Internet Setup
Router Setup
Wireless Setting
Assign a unique name or SSID (Service Set Identifier) to help identify your wireless network.
2.4GHz - Security
Network Name(SSID)
ASUS
Network Key
Enter a network key between 8 and 63 characters(letters, numbers or a combination) or 64 hex digits. The default wireless security setting is WPA2-Personal AES. If you do not want to set the network security, leave the security key field blank, but this exposes your network to unauthorized access.
Apply

9. Megjelenik a vezeték nélküli hálózati beállítások összefoglalása. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra a folytatáshoz.



10. Tekintse meg a vezeték nélküli hálózati kapcsolat oktatóprogramját. Ha végzett, kattintson a **Finish (Befejezés)** gombra.


RT-N13UC1
Quick Internet Setup
Check Connection
Internet Setup
Router Setup
Connecting to your wireless network
For clients or computers to connect to your wireless network, follow these steps:
1. In the notification area, click the network icon ( ) or ( ).
2. From the list of networks, click the network you want to connect to, then click "Connect".
Finish

A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása

A hálózat rosszindulatú támadásokkal és engedély nélküli eléréssel szembeni védelmének érdekében el kell végeznie a biztonsági beállításait.

A vezeték nélküli hálózati biztonság beállításához:

1. Írja be a következőt a böngészőprogram címsorába: **192.168.1.1**.
2. A bejelentkezési ablakban billentyűzze be az alapértelmezett felhasználónevet **(admin)** és jelszót **(admin)** a megfelelő mezőkbe, majd kattintson az **OK** gombra.
3. A **Network Map (Hálózattérkép)** képernyőn kattintson a **System Status (Rendszer állapota)** ikonra, hogy megjelenítse a vezeték nélküli biztonság beállításait. A jobb oldalon lévő System Status (Rendszer állapota) panelen megjelenik a vezeték nélküli hálózat neve, a hitelesítési módszer és a titkosítási beállítások.

Wi-Fi biztonsági beállítások

A hálózati kliensek kezelése

A hálózati kliensek kezeléséhez:

1. A **Network Map (Hálózattérkép)** képernyőn jelölje ki a **Client Status (Kliens állapot)** ikont, hogy megjelenítse a vezeték nélküli kliensek adatait.

Az USB eszköz ellenőrzése

Az ASUS vezeték nélküli router egy darab USB 2.0 aljzatttal rendelkezik USB-eszközök csatlakoztatásához, pl. USB-adattároló eszköz vagy asztalim nyomtató.

Ahhoz, hogy ezt a szolgáltatást használni tudja, USB-háttértárat, pl. USB-merevlemezt kell csatlakoztatnia a vezeték nélküli router hátlapján lévő USB 3.0 csatlakozóhoz. Tekintse meg a Plug-n-Share lemez támogatási listáját a http://event.asus.com/networks/disksupport

Ahhoz, hogy a hálózati kliensek számára lehetővé tegye az USB eszköz elérését, felhasználói fiókot kell létrehoznia. További részletekért tekintse meg **Az AiDisk használata fájlmegosztáshoz** című részt a használati utasításban.

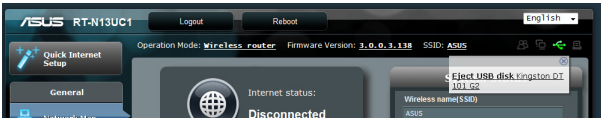
Az USB eszköz ellenőrzéséhez:

1. A **Network Map (Hálózattérkép)** képernyőn, jelölje ki az **USB Disk Status (USB lemez állapota)** ikont, hogy megjelenítse az USB eszköz adatait.

A vezeték nélküli router működik a legtöbb USB HDDs/Flash lemezekkel (legfeljebb 2 TB méretig) és a támogatja az írást/olvasást FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 és NTFS fájlrendszerek esetében.

Az USB-eszköz biztonságos leválasztásához:

1. Kattintson az USB ikonra a jobb felső sarokban. Kattintson az **Eject USB disk (USB-lemez biztonságos kiadása)** elemre.



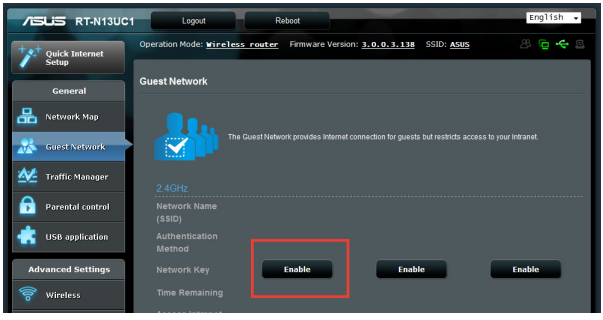
Az adatvesztést és az USB-adattároló eszköz sérülését megelőzendő, mindig válassza le USB-eszközét, mielőtt kihúzza az USB-aljzatból.

Vendéghálózat létrehozása

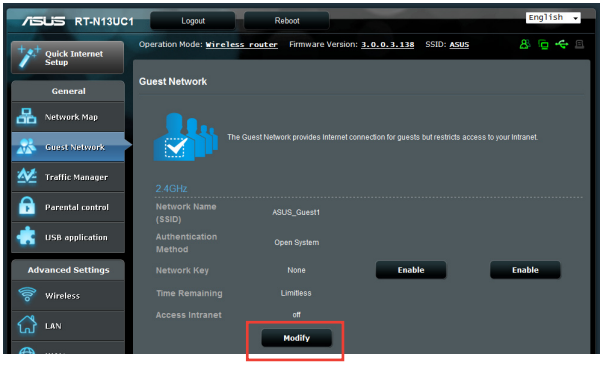
A vendéghálózat lehetővé teszi, hogy ideiglenes látogatók az internethez kapcsolódjanak anélkül, hogy elérnék saját magánhálózatát.

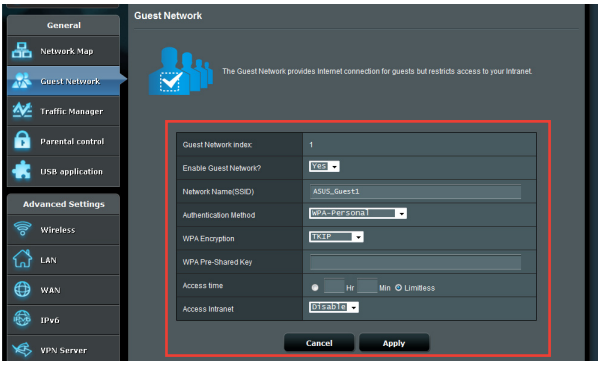
Vendéghálózat létrehozásához:

1. Kattintson a **Guest Network (Vendéghálózat)** elemre a bal oldali navigációs panelben.
2. Kattintson az **Enable (Engedélyezés)** elemre.



3. További lehetőségek konfigurálásához kattintson a **Modify (Módosít)** gombra.





4. Kattintson a **Yes (Igen)** gombra az **Enable Guest Network? (Engedélyezi a vendéghálózatot?)** elemben.
5. Adjon nevet ideiglenes vezeték nélküli hálózatának a **Network Name (SSID) (Hálózatnév [SSID])** mezőben.
6. Válasszon **hitelesítési módszert**.
7. Válasszon **WEP titkosítási módszert**.
8. Adja meg az **Elérés idejét** vagy kattintson a **Limitless (Korlátlan)** elemre.
9. Válassza Disable (Letiltás) vagy Enable (Engedélyezés) lehetőséget az **Access Intranet (Intranet elérése)** elemben.
10. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** gombra.

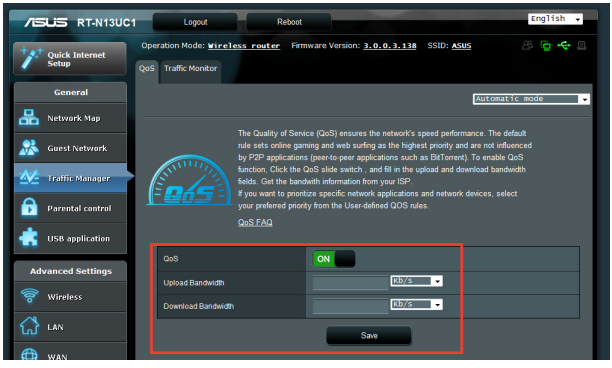
A Traffic Manager (Forgalomkezelő) használata

QoS (Szolgáltatási minőség) sávszélesség kezelése

A Quality of Service (QoS – Szolgáltatási minőség) lehetővé teszi a sávszélesség elsőbbségének beállítását és a hálózati forgalom szabályozását.

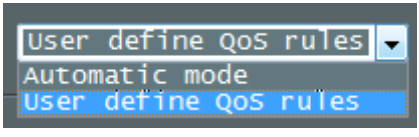
QoS beállítása:

1. Kattintson a **Traffic Manager (Forgalomkezelő)** elemre a bal oldali navigációs panelben, majd kattintson a QoS fülre.
2. Kattintson az **ON (Be)** gombra a QoS engedélyezéséhez, majd kattintson a **Save (Mentés)** gombra.

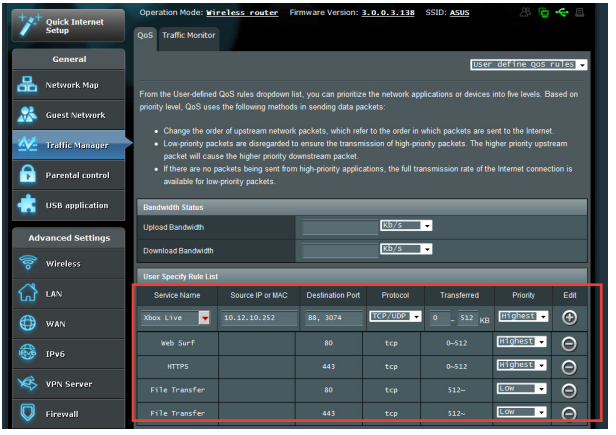

RT-N13UC1
Logout
Reboot
English
Quick Internet Setup
Operation Mode: Wireless router
Firmware Version: 3.0.0.3.138
SSID: ASUS
QoS
Traffic Monitor
General
Network Map
Guest Network
Traffic Manager
Parental control
USB application
Advanced Settings
Wireless
LAN
WAN
Automatic mode
The Quality of Service (QoS) ensures the network's speed performance. The default rule sets online gaming and web surfing as the highest priority and are not influenced by P2P applications (peer-to-peer applications such as BitTorrent). To enable QoS function, Click the QoS slide switch , and fill in the upload and download bandwidth fields. Get the bandwith information from your ISP.
If you want to prioritize specific network applications and network devices, select your preferred priority from the User-defined QOS rules.
QoS FAQ
QoS
ON
Upload Bandwidth
Download Bandwidth
Kb/s
Save

Érdeklődjön internetszolgáltatójánál a sávszélesség információkat illetően.

3. Amennyiben adott hálózati alkalmazások és szolgáltatások számára kíván elsőbbséget adni, kattintson a **User-define QoS rules (Felhasználó által megadott QoS-szabályok)** elemre a jobb felső sarokban.

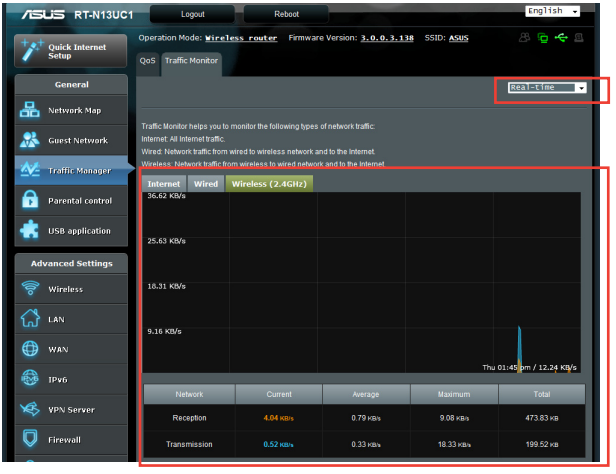


3. A QoS szabályok képernyőn online szolgáltatás-típusok, forrás IP-címek, portok és protokollok hozzáadására és konfigurálására van mód.



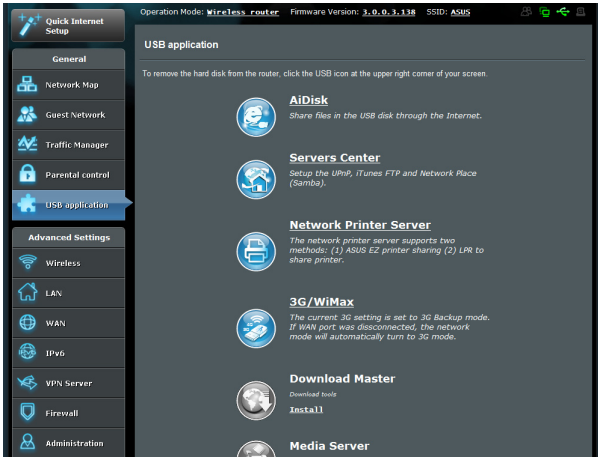
Forgalom ellenőrzése

Kattintson a **Traffic Monitor (Forgalomfigyelő)** fülre az internet-, vezetékes és vezeték nélküli kapcsolatok valós idejű vagy előzményadatainak megtekintéséhez.



Az USB-alkalmazás használata

Az USB-alkalmazás menü több opciót tartalmaz, mint pl.: **AiDisk, Servers Center, és Network Printer Server.**


Quick Internet Setup
Operation Mode: Wireless router
Firmware Version: 3.0.0.3.138
SSID: ASUS
General
Network Map
Guest Network
Traffic Manager
Parental control
USB application
Advanced Settings
Wireless
LAN
WAN
IPv6
VPN Server
Firewall
Administration
USB application
To remove the hard disk from the router, click the USB icon at the upper right corner of your screen.
AiDisk
Share files in the USB disk through the Internet.
Servers Center
Setup the UPnP, iTunes FTP and Network Place (Samba).
Network Printer Server
The network printer server supports two methods: (1) ASUS EZ printer sharing (2) LPR to share printer.
3G/WiMax
The current 3G setting is set to 3G Backup mode. If WAN port was disconnected, the network mode will automatically turn to 3G mode.
Download Master
Download tools
Install
Media Server

Az AiDisk használata fájlmegosztáshoz

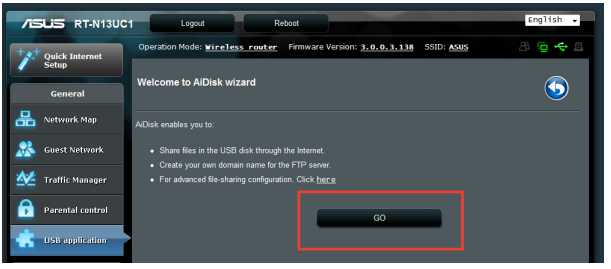
Az AiDisk lehetővé teszi a csatlakoztatott USB-lemezen tárolt adatok megosztását az interneten.

Az AiDisk használatához USB-háttértárat, pl. USB-merevlemezt kell csatlakoztatnia a vezeték nélküli router hátlapján lévő USB 2.0 csatlakozóhoz. Az USB-háttértár formázása és particionálása megfelelő legyen. Olvassa el a Plug-n-Share lemez támogatási listát a lemezformátumot, fájl- és partícióméretet illetően a http://event.asus.com/networks/disksupport oldalon.

Az adatvesztést és az USB-adattároló eszköz sérülését megelőzendő, mindig kövesse az USB-eszköz biztonságos leválasztásának lépéseit a 26. oldalon.

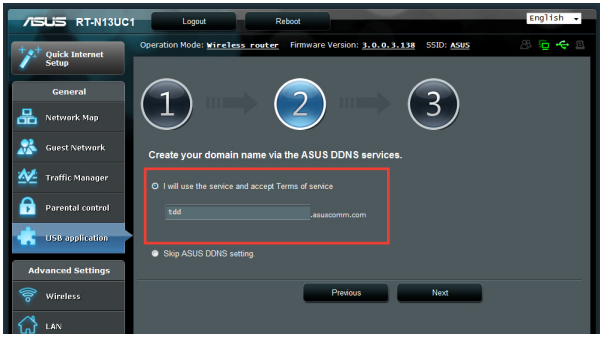
Az AiDisk használata:

1. Kattintson a **USB application (USB-alkalmazás)** elemre a bal oldali navigációs panelben, majd kattintson az AiDisk ikonra.
2. Az **Welcome to AiDisk wizard (AiDisk varázsló üdvözlőképernyőn)** kattintson a **Go (Ugrás)** elemre.



3. Rendeljen hozzáférési jogokat az USB-háttértárhoz. Válassza a **limitless access rights (korlátlan hozzáférési jogok)**, **limited access rights (korlátozott hozzáférési jogok)** vagy **admin access (rendszergazda általi hozzáférés)** elemet az USB-háttértárolón tárolt fájlok olvasási jogosultságainak definiálásához. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

4. Ha saját tartománynevet kíván létrehozni az ASUS DDNS szolgáltatás segítségével, jelölje ki az **I will use the service and accept the Terms of service (Használom a szolgáltatást és elfogadom a használat feltételeit)** elemet, majd billentyűzze be a kívánt tartománynevet. A tartománynév formátuma a következő: **xxx.asuscomm.com**, ahol az xxx a gépnév.
5. Kattintson a **Next (Tovább)** elemre.



6. Kattintson a **Finish (Befejezés)** gombra.

7. Ahhoz, hogy az USB-háttértárolót elérhesse FTP-n a hálózat valamelyik klienséről, indítson el egy böngészőprogramot vagy harmadik fél FTP-klienst, majd billentyűzze be az Ön által korábban létrehozott ftp hivatkozást (**ftp://<tartománynév>**).

Szerverközpont szolgáltatás használata

Az ASUS vezeték nélküli router támogatja az UPnP (Universal Plug and Play) multimédia eszközök, mint pl. Sony Playstation 3 és Microsoft Xbox360 használatát. A Servers Center (Kiszolgálóközpont) szolgáltatás beállításával lehetővé teszi, hogy UPnP eszközök hozzáférhessenek a vezeték nélküli routerhez csatlakoztatott USB-lemezen lévő multimédia fájlokhoz.

Az UPnP médiaszerver funkció használatához vezeték nélküli kártyát kell telepítenie az UPnP eszközre.

A vezeték nélküli router beállításához mint Kiszolgálóközpont UPnP-eszközökhöz:

1. Kattintson a **USB application (USB-alkalmazás)** elemre a bal oldali navigációs panelben, majd kattintson a **Servers Center (Kiszolgálóközpont)** ikonra.
2. Csúsztassa az **Enabled DLNA media server (Engedélyezett DLNA-médiakiszolgáló)** kapcsolót ON (Be) helyzetbe, hogy multimédia adatfolyamokat továbbíthasson DLNA-n keresztül.

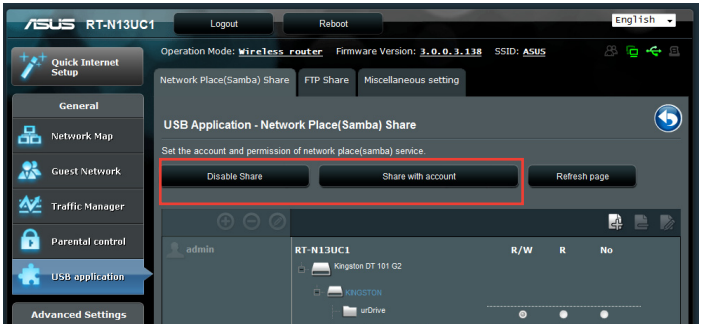
   Csúsztassa az **Enabled iTunes server (Engedélyezett iTunes-kiszolgáló)** kapcsolót ON (Be) helyzetbe, hogy multimédia adatfolyamokat továbbíthasson iTunes-on keresztül.

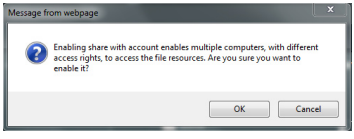
A Hálózati hely (Samba) megosztása szolgáltatás használata

A Hálózati hely (Samba) megosztása szolgáltatás lehetővé teszi a Mac OSX, Windows és Linux kliensek számára az USB-háttértárolón lévő fájlok elérését.

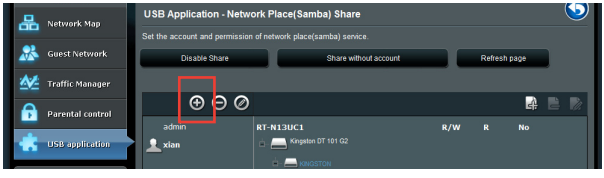
Samba megosztás használatához:

1. Kattintson a **USB application (USB-alkalmazás)** elemre a bal oldali navigációs panelben, majd kattintson a **Servers Center (Kiszolgálóközpont)** ikonra.
2. Kattintson a **Network place (Samba) Share (Hálózati hely [Samba] megosztása)** fülre.
3. Kattintson az **Enable Share (Megosztás engedélyezése)** és **Share with account (Megosztás fiókkal)** elemre.



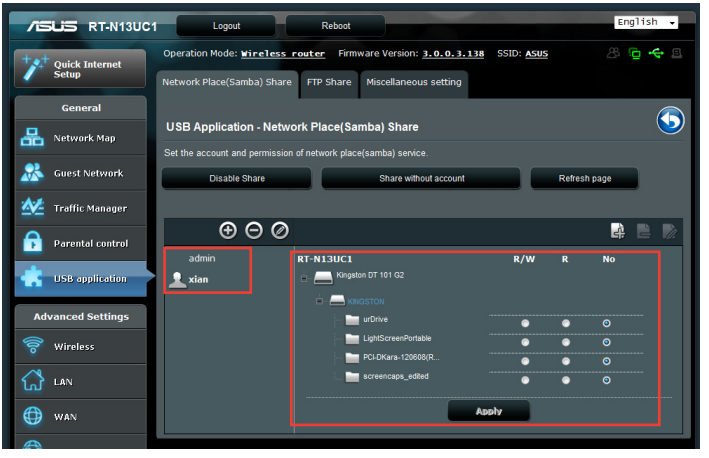

Message from webpage
Enabling share with account enables multiple computers, with different access rights, to access the file resources. Are you sure you want to enable it?
OK
Cancel

4. Kattintson az **Add (Hozzáadás)** gombra, hogy felhasználói fiókokat hozzon létre azon felhasználók számára, akik az USB-háttértárolót Samba kliensen keresztül fogják elérni.



5. Rendeljen nevet a felhasználói fiókhoz és gépeljen be egy jelszót. Kattintson az **Add (Hozzáadás)** gombra.

6. Kattintson a **Modify (Módosítás)** vagy **Delete (Törlés)** gombra a jelszó módosításához, illetve a felhasználói fiók eltávolításához.
7. Válasszon ki egy felhasználót és rendeljen elérési jogosultságokat az adattároló eszközön lévő fájlokhoz, illetve mappákhoz:
   - **R/W**: ezzel a lehetőséggel olvasási/írási jogosultságokat rendelhet egy adott fájlhoz/mappához.
   - **R**: ezzel a lehetőséggel csak olvasási jogosultságokat rendelhet egy adott fájlhoz/mappához.
   - **No**: ezt a lehetőséget akkor válassza, ha nem kíván megosztani egy adott fájlt/mappát.



8. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** gombra.

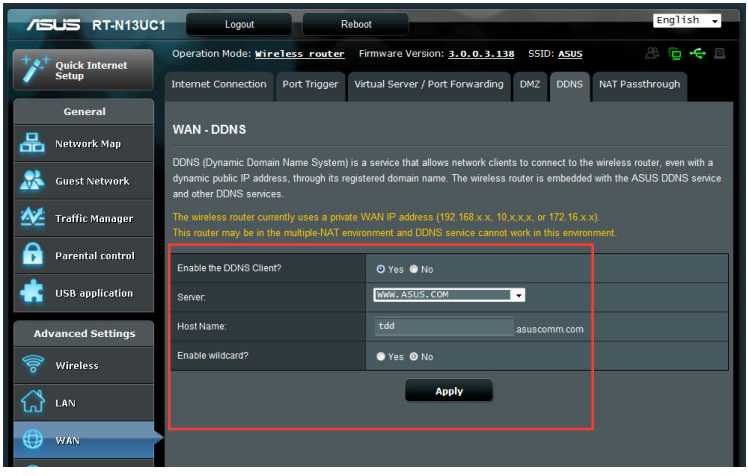
Az FTP megosztás szolgáltatás használata

Az ASUS vezeték nélküli router képes beállítani a csatlakoztatott USB-adattároló eszközt mint FTP-kiszolgáló.

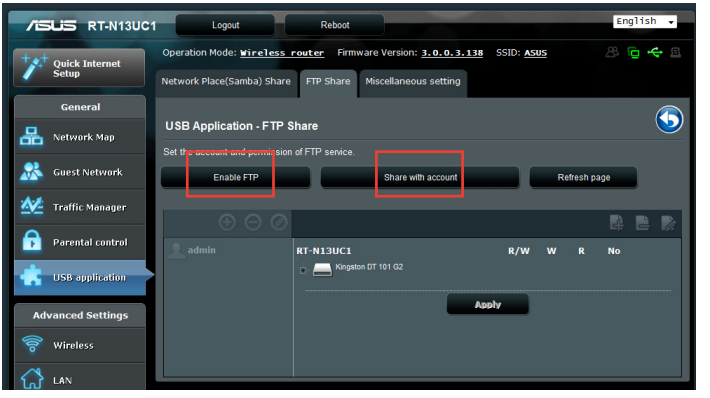
Az FTP megosztási szolgáltatás beállításához:

1. Konfigurálja a fájlmegosztást a 33. oldalon található, az **AiDisk használata fájlmegosztáshoz című** fejezetben leírtak szerint.

2. Engedélyezze a DDNS szolgáltatást FTP szerver eléréséhez:
   a. Kattintson a **WAN** elemre a bal oldali navigációs panelben, majd kattintson a **DDNS** fülre.
   b. Az **Enable the DDNS Client? (A DDNS kliens engedélyezése?)** mezőben jelölje be a **Yes (Igen)** elem jelölőnégyzetét.
   c. Válassza ki DDNS-szerverét a listáról.
   d. Billentyűzze be Gépnevét.
   e. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** gombra.



3. Kattintson a **USB application (USB-alkalmazás)** elemre a bal oldali navigációs panelben, majd kattintson a **Servers Center (Kiszolgálóközpont)** ikonra.
4. Kattintson az **FTP Share (FTP megosztás)** fülre.
5. Kattintson az **Enable FTP (FTP engedélyezése)** és **Share with account (Megosztás fiókkal)** elemre.

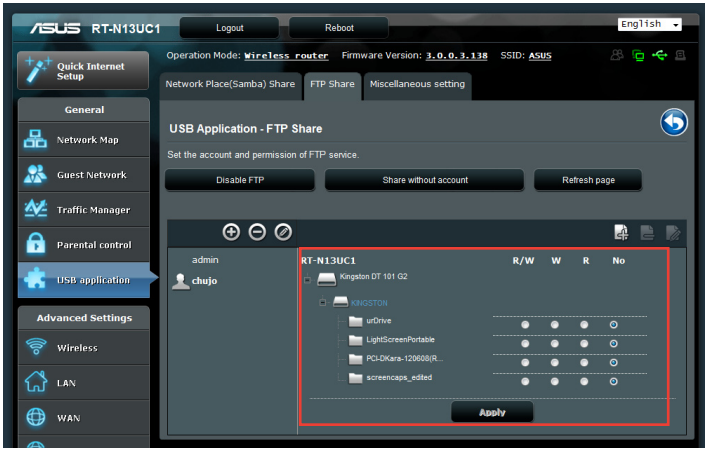


6. Kattintson az **Add (Hozzáadás)** gombra, hogy felhasználói fiókokat hozzon létre azon felhasználók számára, akik az USB-háttértárolót FTP-kiszolgálón keresztül fogják elérni.

   Rendeljen nevet a felhasználói fiókhoz és gépeljen be egy jelszót. Kattintson az **Add (Hozzáadás)** gombra.

7. Kattintson a **Modify (Módosítás)** vagy **Delete (Törlés)** gombra a jelszó módosításához, illetve a felhasználói fiók eltávolításához.

8. Válassza ki a hozzáférési jogok típusát az adattároló eszközhöz:
   - **R/W**: ezzel a lehetőséggel olvasási/írási jogosultságokat rendelhet egy adott fájlmappához.
   - **W**: ezzel a lehetőséggel csak írási jogosultságokat rendelhet egy adott fájlmappához.
   - **R**: ezzel a lehetőséggel csak olvasási jogosultságokat rendelhet egy adott fájlmappához.
   - **No**: ezt a lehetőséget akkor válassza, ha nem kíván megosztani egy adott fájlmappát.



9. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** gombra.

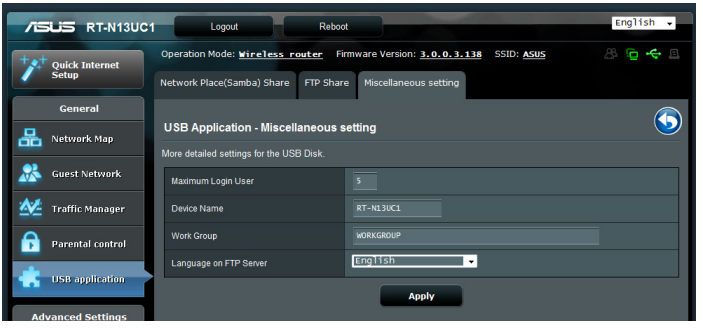
10. Az FTP szerver eléréséhez billentyűzze be az **ftp://<gépnév>.asuscomm.com** ftp hivatkozást, valamint felhasználónevét és jelszavát a böngészőprogram vagy harmadik fél FTP segédprogramjában. Kérésre adja meg a 6. lépésben beállított felhasználónevet és jelszót.

Az Egyéb beállítások használata

Az Egyéb beállítások lehetővé teszik, hogy egyéb beállításokat alkalmazzanak az USB-lemezre, pl. maximális bejelentkező felhasználók száma, eszköznév, munkacsoport és nyelv az FTP-szerveren.

További USB-eszközbeállítások konfigurálásához:

1. Kattintson a **USB application (USB-alkalmazás)** elemre a bal oldali navigációs panelben, majd kattintson a **Servers Center (Kiszolgálóközpont)** elemre.
2. Kattintson a **Miscellaneous settings (Vegyes beállítások)** fülre.
3. Szükség szerint adja meg vagy módosítsa a beállításokat.
3. Kattintson az **Apply (Alkalmazás**) gombra.



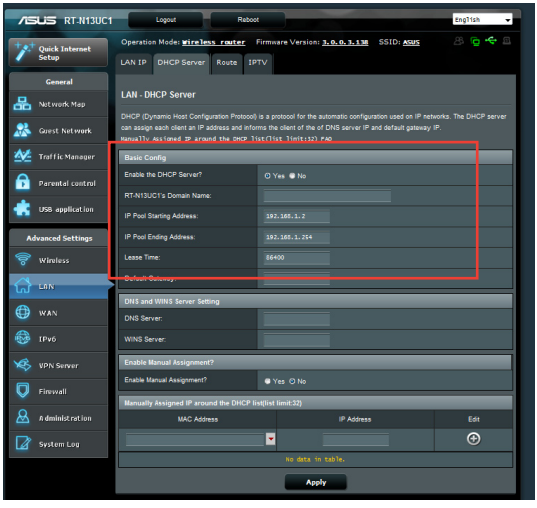
A speciális beállítások konfigurálása

A DHCP szerver beállítása

Engedélyezheti vezeték nélküli router **DHCP Server (DHCP Szerver)** funkcióját, hogy a hálózati kliensek automatikusan lekérhessék az IP-címeket a vezeték nélküli routerről.

A DHCP szerver beállításához:

1. Kattintson a **LAN** elemre a bal oldali navigációs panelben.
2. Kattintson a **DHCP Server (DHCP-szerver)** fülre.



3. Az **Enable the DHCP Server? (A DHCP szerver engedélyezése?)** mezőben jelölje be a **Yes (Igen)** elem jelölőnégyzetét.
4. Az **IP Pool Starting Address (IP csoport kezdő címe)** mezőbe billentyűzze be a kezdő IP-címet.
5. Az **IP Pool Ending Address (IP csoport záró címe)** mezőbe billentyűzze be a záró IP-címet.

6. A **Lease Time (Bérleti idő)** mezőben adja meg másodpercben a kiosztott IP-cím lejáratának idejét. Amint eléri az időkorlátot, a DHCP-szerver új IP-címet fog kijelölni.

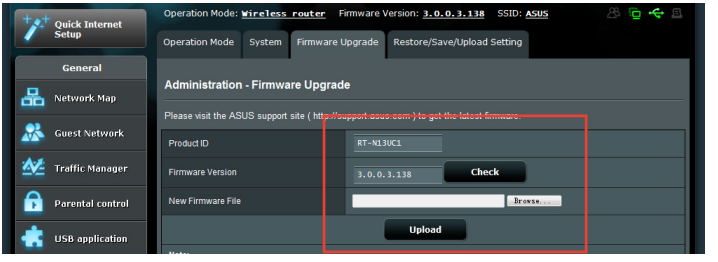
- Az ASUS a következő IP-cím formátum használatát ajánlja az IP-címtartomány megadása esetén: 192.168.1.xxx (ahol az xxx bármilyen, 2 és 254 közötti számjegy lehet).
- A IP csoport kezdő címe nem lehet nagyobb, mint az IP csoport záró címe.

A firmware frissítése

Töltse le a legfrisseb firmware-verziót az ASUS weboldalról **http://www.asus.com**

A firmware frissítése:

1. Kattintson az **Advanced Setting (Speciális beállítások)** elemre a képernyő bal oldali részén lévő navigációs menüben.
2. Kattintson a **Firmware Upgrade (Firmware frissítés)** fülre.
3. In the **New Firmware File** item, click **Browse**. Navigate to the downloaded firmware file.
4. Kattintson az **Upload (Feltöltés)** gombra.

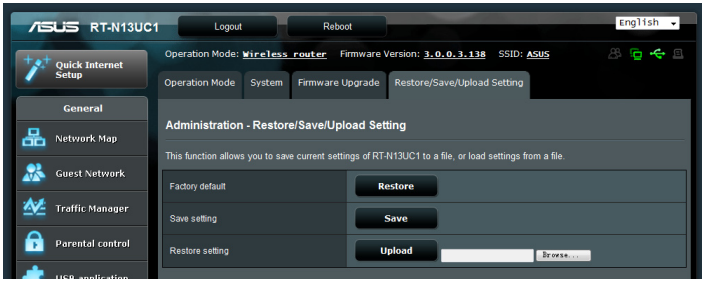


Ha a frissítés sikertelen, a vezeték nélküli router automatikusan vészhelyzeti vagy meghibásodási módba lép és az előlapon lévő LED kijelző lassan villog. A rendszer visszaállításához használja a Firmware helyreállítása (Firmware-helyreállítás) segédprogramot.

Beállítások visszaállítása/mentése/feltöltése

A beállítások visszaállítása/mentése/feltöltése:

1. Kattintson az **Advanced Setting (Speciális beállítások)** elemre a képernyő bal oldali részén lévő navigációs menüben.
2. Az **Administration (Kezelés)** menüben kattintson a **Restore((Beállítás viszaállítása)/Save(mentése)/Upload Setting (feltöltése)** elemre.



3. Jelölje ki a végrehajtandó feladatot:
   - A gyári beállítások visszaállításához kattintson a **Restore (Visszaállítás)** elemre, majd kattintson az **OK** gombra a megerősítést kérő üzenetben.
   - Az aktuális rendszerbeállítások mentéséhez kattintson a **Save (Mentés)** gombra, majd navigáljon ahhoz a mappához, ahova a fájlt menteni kívánja, és kattintson a **Save (Mentés)** gombra.
   - Korábbi rendszerbeállítások visszaállításához kattintson a **Browse (Tallózás)** gombra a visszaállítandó rendszerfájl megkeresése érdekében, majd kattintson az **Upload (Feltöltés)** gombra.

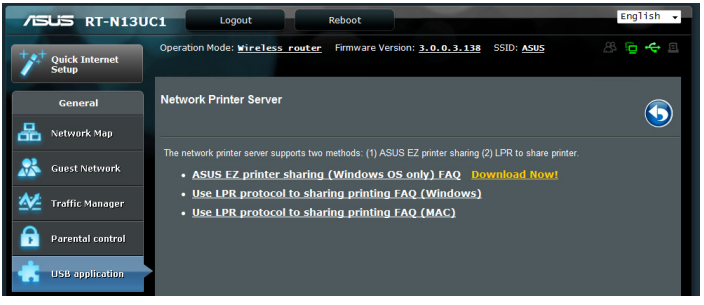
Hálózati nyomtató beállítása

Használja a Network Printer Setup (Hálózati nyomtató beállítása) segédprogramot USB-nyomtató beállításához a vezeték nélküli routeren, és arra, hogy a hálózaton lévő kliensek számára lehetővé tegye az USB-nyomtató elérését.

- Annak ellenőrzéséhez, hogy az USB-nyomtató kompatibilis-e az ASUS vezeték nélküli routerrel, tekintse meg a Plug-n-Share lemez támogatási listát a **http://event.asus.com/networks/printersupport**
- A vezeték nélküli router nyomtatószerver funkciója nem támogatott Windows® 2000 rendszer alatt.

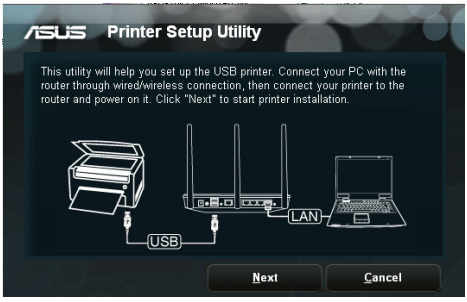
USB-nyomtató beállítása:

1. Kattintson a **USB application (USB-alkalmazás)** elemre a bal oldali navigációs panelben, majd kattintson a **Network Printer Server (Hálózati nyomtató-kiszolgáló)** elemre.
2. Kattintson a **Download Now! (Letöltés most!)** elemre az ASUS EZ nyomtatómegosztási mód panelben a hálózati nyomtatás segédprogram letöltéséhez.



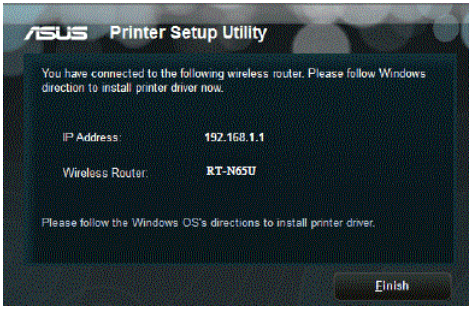
3. Bontsa ki a letöltött fájlt, majd kattintson a Nyomtató ikonra a hálózati nyomtató beállító program futtatásához.

4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a hardver beállításához, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

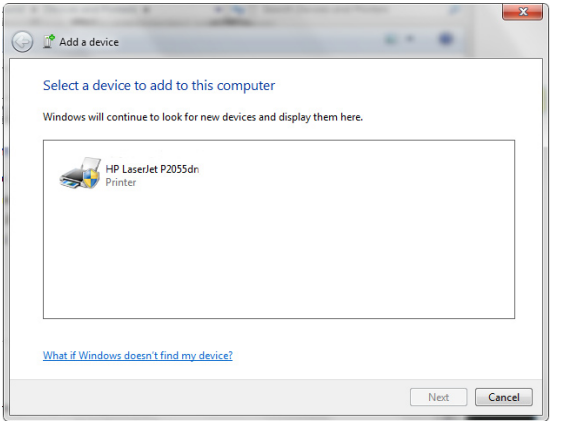

Printer Setup Utility
This utility will help you set up the USB printer. Connect your PC with the router through wired/wireless connection, then connect your printer to the router and power on it. Click "Next" to start printer installation.
USB
LAN
Next
Cancel

5. Várjon néhány percet, amíg a kezdeti beállítások befejeződnek. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

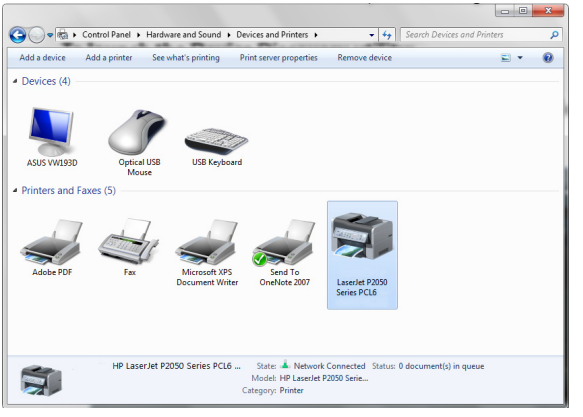
6. Kattintson a **Finish** (Befejezés) gombra a telepítés befejezéséhez.


Printer Setup Utility
You have connected to the following wireless router. Please follow Windows direction to install printer driver now.
IP Address: 192.168.1.1
Wireless Router: RT-N65U
Please follow the Windows OS's directions to install printer driver.
Finish

7. Kövesse a Windows® operációs rendszer útmutatását a nyomtató illesztőprogram telepítéséhez.


Add a device
Select a device to add to this computer
Windows will continue to look for new devices and display them here.
HP LaserJet P2055dn
Printer
What if Windows doesn't find my device?
Next
Cancel

8. Miután elvégezte a nyomtató illesztőprogramjának telepítését, a hálózati kliensek használni tudják a nyomtatót.



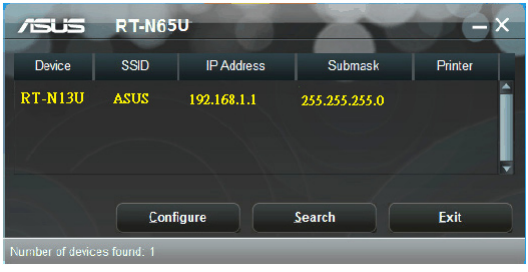
4 A segédprogramok használata

Eszközfelderítés

A Device Discovery (Eszközfelderítés) az ASUS egyik WLAN segéprogramja, amely érzékeli az ASUS vezeték nélküli routert és lehetővé teszi annak konfigurálását.

A Device Discovery (Eszközfelderítés) futtatása:

- A számítógép asztalán kattintson a **Start** > **All Programs (Minden program)** > **ASUS Utility (ASUS segédprogram)** > **RT-N14U vezeték nélküli router** > **Device Discovery (Eszközfelderítés)** elemre.



Ha a routert Access Point (Hozzáférési pont) módban használja, a Device Discovery (Eszközfelderítés) funkciót kell használnia a router IP-címének megkereséséhez.

Firmware helyreállítása

A Firmware Restoration (Firmware helyreállítása) olyan ASUS vezeték nélküli routeren használható, amelyen a frissítés során megsérült a firmware. Feltölti a megadott firmware-t. A folyamat körülbelül 3-4 percet vesz igénybe.

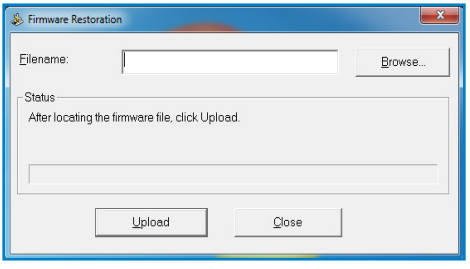
A Firmware Restoration (Firmware helyreállítása) segédprogram futtatása előtt indítsa el a biztonsági módot.

A biztonsági mód indítása és a Firmware Restoration (Firmware helyreállítása) segédprogram használata:

1. Húzza ki a vezeték nélküli routert az áramforrásból.
2. Tartsa lenyomva a hátlapon lévő Reset (Alaphelyzet) gombot, miközben visszadugja a vezeték nélküli router tápdugóját az aljzatba. Engedje el a Reset (Alaphelyzet) gombot, amikor az előlapon lévő Power (Táp) LED elkezd lassan villogni, ami azt jelzi, hogy a vezeték nélküli router biztonsági módban van.
3. Az alábbiak szerint állítsa be a TCP/IP-beállításokat:

   IP-cím: 192.168.1.x

   Alhálózati maszk: 255.255.255.0
4. A számítógép asztalán kattintson a **Start > All Programs (Minden program) > ASUS Utility RT-N14U Wireless Router (ASUS segédprogram RT-N14U vezeték nélküli router) > Firmware Restoration (Firmware helyreállítása)** elemre.



5. Jelölje ki a firmware fájlt, majd kattintson az **Upload (Feltöltés)** gombra.

Ez nem firmware-frissítő segédprogram, és nem használható működő ASUS vezeték nélküli routeren. A firmware-frissítést általában a web-alapú felületen kell elvégezni. További részletekért lásd a 44. oldalon található **Firmware-frissítés** című fejezetet.

Hibaelhárítás

Nem tudom elérni a router GUI-ját, amivel konfigurálhatnám a routert.

- Törölje a sütiket és fájlokat a böngészőprogramban. Ehhez kövesse az alábbi lépéseket:
  1. Indítsa el a böngészőprogramot, majd kattintson a **Tools (Eszközök) > Internet Options (Internet-beállítások)** elemre.
  2. Kattintson a General (Általános) fülre, majd a Browsing History (Böngészési előzmények) menü **Delete (Törlés)** elemére.
  3. Jelölje be a **Temporary Internet Files (Ideiglenes internetfájlok)** és **Cookies (Sütik)** jelölőnégyzetet. Kattintson a **Delete (Törlés)** gombra.

A sütik és fájlok törléséhez való parancsok böngészőprogramtól függően eltérnek.

- Tiltsa le a proxy beállításokat és a betárcsázós kapcsolatot, majd úgy végezze el a TCP/IP beállításokat, hogy az IP-címet automatikusan lekérje. További részletekért tekintse meg a felhasználói útmutató **Mielőtt továbblépne** című részét.

A kliens nem tud vezeték nélküli kapcsolatot létesíteni a routerrel.

Tartományon kívül:

- Próbálja meg közelebb helyezni a routert a vezeték nélküli klienshez.
- Próbálkozzon a csatornák állításával.

Hitelesítés:

- Használjon vezetékes kapcsolatot a routerhez történő kapcsolódáshoz.
- Ellenőrizze a vezeték nélküli biztonsági beállításokat.
- Nyomja meg legalább öt másodpercig a hátlapon lévő Restore (Visszaállítás) gombot.

A router nem található:

- Nyomja meg legalább öt másodpercig a hátlapon lévő Restore (Visszaállítás) gombot.
- Ellenőrizze a vezeték nélküli adapter beállításait, pl. SSID és titkosítás.

Nem lehet csatlakozni az internethez a vezeték nélküli LAN adapteren keresztül

- Próbálja meg közelebb helyezni a routert a vezeték nélküli klienshez.
- Ellenőrizze, hogy megfelelő vezeték nélküli routerhez csatlakozik-e a vezeték nélküli adapter.
- Ellenőrizze, hogy a használatban lévő vezeték nélküli csatorna megegyezik az Ön országában/térségében használttal.
- Ellenőrizze a titkosítási beállításokat.
- Ellenőrizze, hogy az ADSL vagy kábel megfelelő csatlakozik-e.
- Próbálkozzon újra egy másik Ethernet kábel használatával.

Az internet nem érhető el

- Ellenőrizze az ADSL modem és a vezeték nélküli router jelzőfényeit.
- Ellenőrizze, hogy BE van-e kapcsolva a vezeték nélküli router WAN jelzésű LED-je. Ha a LED NEM világít, cserélje ki a kábelt, majd próbálkozzon újra.

Ha az ADSL modem „Link" jelzésű lámpája folyamatosan BE van kapcsolva (nem villog), az internet-elérés lehetséges.

- Indítsa újra a számítógépet.
- Tekintse meg a vezeték nélküli router gyors üzembe helyezési útmutatóját, és végezze el újra a beállításokat.
- Ellenőrizze, hogy BE van-e kapcsolva a vezeték nélküli router WAN jelzésű LED-je.
- Ellenőrizze a vezeték nélküli titkosítás beállításait.
- Ellenőrizze, hogy a számítógép le tudja-e kérni az IP-címet (mind vezetékes, mind vezeték nélküli hálózat esetében).
- Győződjön meg arról, hogy az Ön böngészőprogramja helyi LAN használatához van konfigurálva, nem pedig proxy-szerver használatához.

Ha az ADSL „LINK" jelű lámpája folyamatosan villog, vagy nem világít, az internet elérése nem lehetséges – a router nem képes kapcsolatot létesíteni az ADSL hálózattal.

- Győződjön meg arról, hogy minden kábel megfelelően csatlakozik.
- Húzza ki a tápkábelt az ADSL vagy kábelmodemből, várjon néhány percig, majd csatlakoztassa újra.
- Ha az ADSL lámpa továbbra is villog, vagy KIKAPCSOLVA marad, vegye fel a kapcsolatot ADSL-szolgáltatójával.

Elfelejtette a hálózatnevet vagy a titkosítási kulcsokat

- Próbálkozzon vezetékes kapcsolat létesítésével, majd a vezeték nélküli titkosítás ismételt beállításával.
- Nyomja meg legalább öt másodpercig a vezeték nélküli router hátlapján lévő Restore (Visszaállítás) gombot.

A rendszer visszaállítása az alapértelmezett értékekre.

- Nyomja meg legalább öt másodpercig a vezeték nélküli router hátlapján lévő Restore (Visszaállítás) gombot.
- Olvassa el az Firmware helyreállítása című részt a felhasználói kézikönyv 5. fejezetében.

Az alábbiak a gyári alapbeállítások:

Felhasználónév: admin

Jelszó: admin

DHCP engedélyezése: Igen (ha a WAN kábelt csatlakoztatták)

IP-cím: 192.168.1.1

Tartománynév: (Üres)

Alhálózati maszk: 255. 255. 255.0

DNS-kiszolgáló 1: 192.168.1.1

DNS-kiszolgáló 2: (Üres)

SSID: ASUS

ASUS DDNS szolgáltatás

Az RT-N14U C1 támogatja az ASUS DDNS szolgáltatást. Ha eszközöket cserél a szolgáltató központban, regisztrálta az ASUS DDNS szolgáltatást és meg kívánja tartani az eredeti tartománynevét, az adatáttöltés mindenképp szükséges. További tájékoztatásért forduljon a szolgáltató központhoz.

- Ha nincs tevékenység a tartományon, pl. router átkonfigurálása vagy a bejegyzett tartománynév elérése 90 napon belül, a rendszer automatikusan törli a bejegyzett információt.
- Ha problémát vagy nehézséget tapasztal az eszköz használata során, vegye fel a kapcsolatot a szolgáltató központtal.

Gyakran ismétlődő kérdések (GYIK)

1. **A bejegyzett információ el fog veszni, vagy mások fogják bejegyezni?**

   Ha 90 napon belül nem frissíti a bejegyzett információt, a rendszer automatikusan törli a bejegyzett információt és a tartománynevet mások is bejegyezhetik.

2. **Nem jegyeztem be az ASUS DDNS-t a fél éve vásárolt routeremhez. Még meg tudom ezt tenni?**

   Még mindig be tudja jegyezni az ASUS DDNS szolgáltatást a routerhez. A DDNS szolgáltatás a routerbe van ágyazva, így bármikor be tudja jegyezni az ASUS DDNS szolgáltatást. Regisztráció előtt kattintson a **Query (Lekérdezés)** gombra, hogy ellenőrizze, bejegyezték-e a gépnevet. Ha nem, akkor a rendszer automatikusan bejegyzi a gépnevet.

3. Korábban bejegyeztem egy tartománynevet és megfelelően működött, amíg a barátaim értesítettek, hogy nem tudják elérni a tartománynevemet.

Ellenőrizze a következőket:

1.Az internet-kapcsolat működik.

2.A DNS-szerver működik.

3.A tartománynév legutóbbi frissítését.

Ha a probléma továbbra is fennmarad a tartománynév elérése közben, vegye fel a kapcsolatot szolgáltató központtal.

4. Bejegyezhetek-e két külön tartománynevet a http, illetve ftp szerver eléréséhez?

Nem. Egy routerhez csak egy tartománynevet jegyezhet be. Használjon portleképzést a hálózat biztonságossá tételéhez.

5. A router újraindítása után miért látható eltérő WAN IP MS DOS alatt és a router konfiguráló oldalon?

Ez nem hibajelenség. Az ISP DNS szervere és az ASUS DDNS közötti időeltérés miatt látható eltérő WAN IP MS DOS alatt és a router konfiguráló oldalán. A különböző internet-szolgáltatók eltérő időközt alkalmazhatnak az IP-cím frissítéséhez.

6. Az ASUS DDNS szolgáltatás ingyenes, vagy csak próbaverzió?

Az ASUS DDNS szolgáltatás ingyenes, beágyazott szolgáltatás egyes ASUS routereken. Győződjön meg arról, hogy az ASUS routere támogatja-e az ASUS DDNS szoltgáltatást.

Függelék

Megjegyzések

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as packaging materials. Please go to http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for the detailed recycling information in different regions.

REACH

In complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at

http://csr.asus.com/english/index.aspx

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with

the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device works within the 5.15 ~ 5.25 GHz and is restricted to indoor operations to reduce any potential for harmful interference to co-channel MSS operations.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter

Safety Information

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and your body. Use only the supplied antenna.

Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

Canada, Industry Canada (IC) Notices

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 and RSS-210.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Radio Frequency (RF) Exposure Information

The radiated output power of the ASUS Wireless Device is below the Industry Canada (IC) radio frequency exposure limits. The ASUS Wireless Device should be used in such a manner such

that the potential for human contact during normal operation is minimized.

This device has been evaluated for and shown compliant with the IC Specific Absorption Rate ("SAR") limits when installed in specific host products operated in portable exposure conditions (antennas are less than 20 centimeters of a person's body).

This device has been certified for use in Canada. Status of the listing in the Industry Canada's REL (Radio Equipment List) can be found at the following web address: http://www.ic.gc.ca/app/sitt/reltel/srch/nwRdSrch.do?lang=eng

Additional Canadian information on RF exposure also can be found at the following web: http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf08792.html

Canada, avis d'Industry Canada (IC)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent a ecter son fonctionnement.

NCC 警語

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

GNU General Public License

Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or

can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

Terms & conditions for copying, distribution, & modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

   Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

   You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium

does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

   a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

   b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

   c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

   The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

   If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/ donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

   Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission.

    For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11 BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12 IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

A gyártó elérhetőségei

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia Pacific)

Vállalat címe	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Weboldal	www.asus.com.tw

Műszaki támogatás

Általános (tel.)	+886228943447
Általános (fax)	+886228907698
Online támogatás	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Észak-Amerika)

Vállalat címe	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Általános (tel.)	+15107393777
Fax	+15106084555
Weboldal	usa.asus.com
Online támogatás	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Vállalat címe	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Általános (tel.)	+491805010923*
Fax	+492102959911
Weboldal	www.asus.de
Online elérhetőség	www.asus.de/sales

Műszaki támogatás

Általános	+491805010923*
Általános (tel.) (System/Notebook/Eee/LCD)	+491805010920*
Fax	+492102959911
Online támogatás	support.asus.com

*** A weboldalon online műszaki támogatáskérési űrlap érhető el, amelyet kérésével kitöltve el tud küldeni a műszaki támogatásnak.**

Gyártó:	ASUSTeK Computer Inc.
Cím (város):	4F, No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Európai hivatalos képviselet:	ASUS Computer GmbH
Cím (város):	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

Globális hálózati forróvonal információ

Area	Hotline Number	Support Languages	Working Hour	Working Day
Australia	1300-2787-88	English	8:00-20:00	Mon. to Fri.
Austria	0043-820240513	German	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Belgium	0032-78150231	Dutch /French	9:00-17:00	Mon. to Fri.
China	400-620-6655	Simplified Chinese	9:00-18:00	Mon. to Sun.
Denmark	0045-3832-2943	Denish/English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Finland	00358-9693-7969	Finnish/English/ Swedish	10:00-18:00	Mon. to Fri.
France	0033-170949400	France	9:00-17:45	Mon. to Fri.
Greece	00800-44-14-20-44	Greek	9:00-13:00; 14:00-18:00	Mon. to Fri.
Hong Kong	3582-4770	Cantonese/ Chinese/ English	10:00-20:00 10:00-17:00	Mon. to Fri. Sat.
Ireland	0035-31890719918	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Italy	199-400089	Italian	09:00-13:00 14:00-18:00	Mon. to Fri.
Japan	0800-123-2787	Japanese	9:00-18:00 9:00-17:00	Mon. to Fri. Sat. to Sun.
Malaysia	+603 2148 0827 (Check Repair Detail Status Only) +603-6279-5077	Bahasa Melayu/ English	10:00-19:00	Mon. to Fri.
Netherlands / Luxembourg	0031-591-570290	Dutch / English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
New Zealand	0800-278-788 / 0800-278-778	English	8:00-20:00	Mon. to Fri.
Norway	0047-2316-2682	Norwegian /English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Philippine	+632-636 8504; 180014410573	English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Poland	00225-718-033 00225-718-040	Polish	9:00-17:00 8:30-17:30	Mon. to Fri.
Portugal	707-500-310	Portuguese	9:00-17:00	Mon. to Fri.

Area	Hotline Number	Support Languages	Working Hour	Working Day
Russia	+8-800-100-ASUS; +7-495-231-1999	Russian/ English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Singapore	+65-6720-3835 (Check Repair Detail Status Only) -66221701	English	11:00-19:00	Mon. to Fri.
Slovak	00421-232-162-621	Czech	8:00-17:00	Mon. to Fri.
Spain	902-88-96-88	Spanish	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Sweden	0046-8587-6940	Swedish/ English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Switzerland	0041-848111010	German/French	9:00-18:00	Mon. to Fri.
	0041-848111014	French	9:00-17:45	Mon. to Fri.
	0041-848111012	Italian	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Taiwan	0800-093-456; 02-81439000	Traditional Chinese	9:00-12:00; 13:30-18:00	Mon. to Fri.
Thailand	+662-679-8367 -70; 001 800 852 5201	Thai/English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Turkey	+90-216-524-3000	Turkish	09:00-18:00	Mon. to Fri
United Kingdom	0044-870-1208340; 0035-31890719918	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
USA/Canada	1-812-282-2787	English	8:30-12:00am EST (5:30am-9:00pm PST)	Mon. to Fri.
			9:00am-6:00pm EST (6:00am-3:00pm PST)	Sat. to Sun.

További információkért látogassa meg az ASUS támogatási weboldalát a http://support.asus.com

Gyártó:	**ASUSTeK Computer Inc.**	
	Általános (tel.):	+886-2-2894-3447
	Vállalat címe:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
A meghatalmazott képviselője Európában:	**ASUS Computer GmbH**	
	Address:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
Engedélyezett forgalmazók Törökországban:	**BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.**	
	Általános (tel.):	+90 212 3311000
	Vállalat címe:	AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL
	CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.	
	Általános (tel.):	+90 212 3567070
	Vállalat címe:	CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.